

中华医学会系列杂志

ISSN 0254-1424  
CN 42-1666 / R

# 中华物理医学与康复杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA WULI YIXUE YU KANGFU ZAZHI

2014年2月 第36卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 36    Number 2  
February    2014



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424





# 中华物理医学与康复杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

月刊 1979年9月创刊 第36卷 第2期 2014年2月25日出版

## 主管

中国科学技术协会

## 主办

中华医学会  
100710, 北京东四西大街42号  
华中科技大学同济医学院  
430030, 武汉市航空路13号

## 编辑

中华物理医学与康复杂志  
编辑委员会  
430030, 武汉市解放大道1095号(同济医院内)  
电话:(027)83662874  
传真:(027)83663264  
Email:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cjpmr.cn

## 总编辑

黄晓琳

## 编辑部主任

郭铁成

## 出版

《中华医学杂志》社  
有限责任公司  
100710, 北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cma.org.cn

## 广告经营许可证号

4201044001843

## 印刷

武汉市人大机关劳动服务公司

## 发行

范围:公开  
国内:湖北省邮政报刊发行投递局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号M324

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号38-391

## 邮购

中华物理医学与康复杂志编辑部  
430030, 武汉市解放大道1095号(同济医院内)  
电话:(027)83662874  
传真:(027)83663264  
Email:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

## 定价

每期:20.00元,全年240.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 0254-1424  
CN 42-1666/R

## 2014年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 基础研究

- 负重游泳运动对膝骨性关节炎大鼠关节软骨  
及血清超氧化物歧化酶和丙二醛的影响 ... 袁望舒 陈丽霞 刘淑芬 81
- 局部亚低温干预对大鼠脑缺血再灌注后  
内皮-单核细胞激活多肽表达的影响 ..... 施倩 段淑荣 孙瑞红 86
- 微波消融联合树突状细胞瘤苗免疫治疗小鼠  
乳腺癌的疗效及免疫学机制探讨 ..... 周涯 任社华 李永菊等 91

### 临床研究

- 肌肉骨骼超声探测颈椎钩椎关节方法的  
初步建立 ..... 李亚梅 贾功伟 郑元义等 95
- 截瘫患者应对资源因素对其生活质量影响的  
多元回归分析 ..... 邝志强 孟宪璋 100
- 虚拟现实棱镜适应训练对脑卒中视空间  
忽略的作用 ..... 徐光青 兰月 丁明晖等 104
- 社区康复项目化管理对脑卒中患者社会功能  
恢复的影响 ..... 郭根平 江玉权 戎佳晶等 108
- A型肉毒毒素注射联合康复干预治疗痉挛性  
斜颈的疗效观察 ..... 郭钢花 张秋珍 李哲 111
- 呼吸操及肌力训练联合支气管舒张药治疗中重度  
慢性阻塞性肺疾病患者的疗效观察 ..... 杜舒婷 邢彬 丁连明等 115
- 经皮穴位电刺激疗法对2型糖尿病患者血糖和  
糖化血红蛋白及体质指标的影响 ..... 杨铭 吴志远 贾杰等 120
- 脑卒中后抑郁状态程度对患者吞咽功能康复的  
影响 ..... 彭玉 李承晏 张其梅 125
- 迷迭香复合精油治疗脑卒中后抑郁焦虑的  
疗效观察 ..... 张婷 王冬 高晓平等 127
- 肌电生物反馈和针刺结合康复功能训练治疗  
脑卒中后吞咽障碍的临床疗效观察 ..... 王珊珊 白田雨 刘敏等 129
- 电针结合康复训练对早期股骨头坏死患者  
髋关节功能和生活质量的影响 ..... 李莹莹 李芝慧 李方等 132

## 调查研究

- 脑卒中患者对脑卒中相关知识的认知及其健康教育的需求情况 ..... 谢璐 汪学红 章娟等 136

## 研究简报

- 脑缺血后立即高压氧治疗对脑缺血再灌注损伤大鼠脑梗死体积的影响 ..... 冯娟娟 何子工 梁维梯等 141

## 综述

- 重复经颅磁刺激调控运动皮质兴奋性的影响因素分析 ..... 殷稚飞 詹玉明 戴文骏等 144  
脑性瘫痪患儿继发脊柱侧弯的研究进展 ..... 孙殿荣 侯梅 147  
穴位物理刺激对体内自由基代谢的影响 ..... 张朝鑫 郭静科 王云强等 151

## 短篇论著

- 稳定型咬合板与超短波联合超声药物导入治疗颞下颌关节  
紊乱综合征的疗效对比 ..... 张建丽 尤爱民 池爱群 139  
黄芪汤联合康复训练对脑卒中偏瘫患者下肢骨骼肌含量及肌力的影响 ..... 陆琦 149  
屈指肌腱Ⅱ区粘连松解术后的康复治疗三例 ..... 张亚楠 李淑媛 王增涛等 154  
不同物理因子治疗神经衰弱的疗效对比 ..... 王遂山 董淑兰 156  
活动分析法训练联合强制性运动疗法治疗脑卒中后偏瘫患者的疗效观察 ..... 崔颖 洪波 李树民等 158  
高压氧联合低频电刺激治疗重型创伤性颅脑损伤的疗效观察 ..... 彭慧平 卢晓欣 汤永建等 159

## 消息

- 第六届全国儿童康复、第十三届全国小儿脑瘫康复学术会议暨国际学术交流会议通知(第一轮) ..... 99  
2014年康复医学新进展学习班招生通知 ..... 99  
《中华物理医学与康复杂志》征订启事 ..... 143  
中华医学会第十五次全国物理医学与康复学学术会议通知 ..... 153

## 外刊摘英

- Characterization of clinical fasciculations ..... 119  
Cognitively normal persons with beta amyloidosis ..... 119  
Thrombolysis in young stroke patients ..... 135  
Treating sleep disorders and fatigue in multiple sclerosis ..... 135

## 读者·作者·编者

- 本刊对医学名词使用的要求 ..... 85  
本刊对论文中实验动物描述的要求 ..... 90  
关于汉语拼音注音时“ü”统一改为“YU”的说明 ..... 94

本刊稿约见本卷第1期第79~80页

本期责任编辑 阮仕衡 郭铁成 英文审校 Bill Purves 谭维溢 统计学审核 尹平 责任排版 邹江华

# CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Monthly    Established in September 1979    Volume 36, Number 2    February 25, 2014

## Responsible Institution

China Association for Science and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology  
13 Hangkong Road, Wuhan 430030, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Physical Medicine and Rehabilitation  
1095 Jiefang Dadao, Wuhan 430030, China  
Tel: 0086-27-83662874  
Fax: 0086-27-83663264  
Email: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cjpnr.cn

## Editor-in-Chief

HUANG Xiao-lin(黄晓琳)

## Managing Director

GUO Tie-cheng(郭铁成)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Labor Service Company of Wuhan Municipal People's Congress

## Overseas Distribution

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M324

## Mail-Order

Editorial Department, Chinese Journal of Physical Medicine and Rehabilitation  
1095 Jiefang Dadao, Wuhan 430030, China  
Tel: 0086-27-83662874  
Fax: 0086-27-83663264  
Email: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn

## CSSN

ISSN 0254-1424  
CN 42-1666/R

## Copyright © 2014 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### BASIC RESEARCH

- The effects of loaded swimming exercise on articular cartilage and serum SOD and MDA in osteoarthritic knees** ..... 81  
*Yuan Wangshu, Chen Lixia, Liu Shufen*
- Effects of local mild hypothermia on the expression of EMAP-II and proEMAP-II after cerebral ischemia and reperfusion** ..... 86  
*Shi Qian, Duan Shurong, Sun Ruihong*
- The effect of microwave ablation combined with dendritic cell tumor vaccine treatment on mouse mammary carcinoma and its immunological mechanism** ..... 91  
*Zhou Ya, Ren Shehua, Li Yongju, et al*

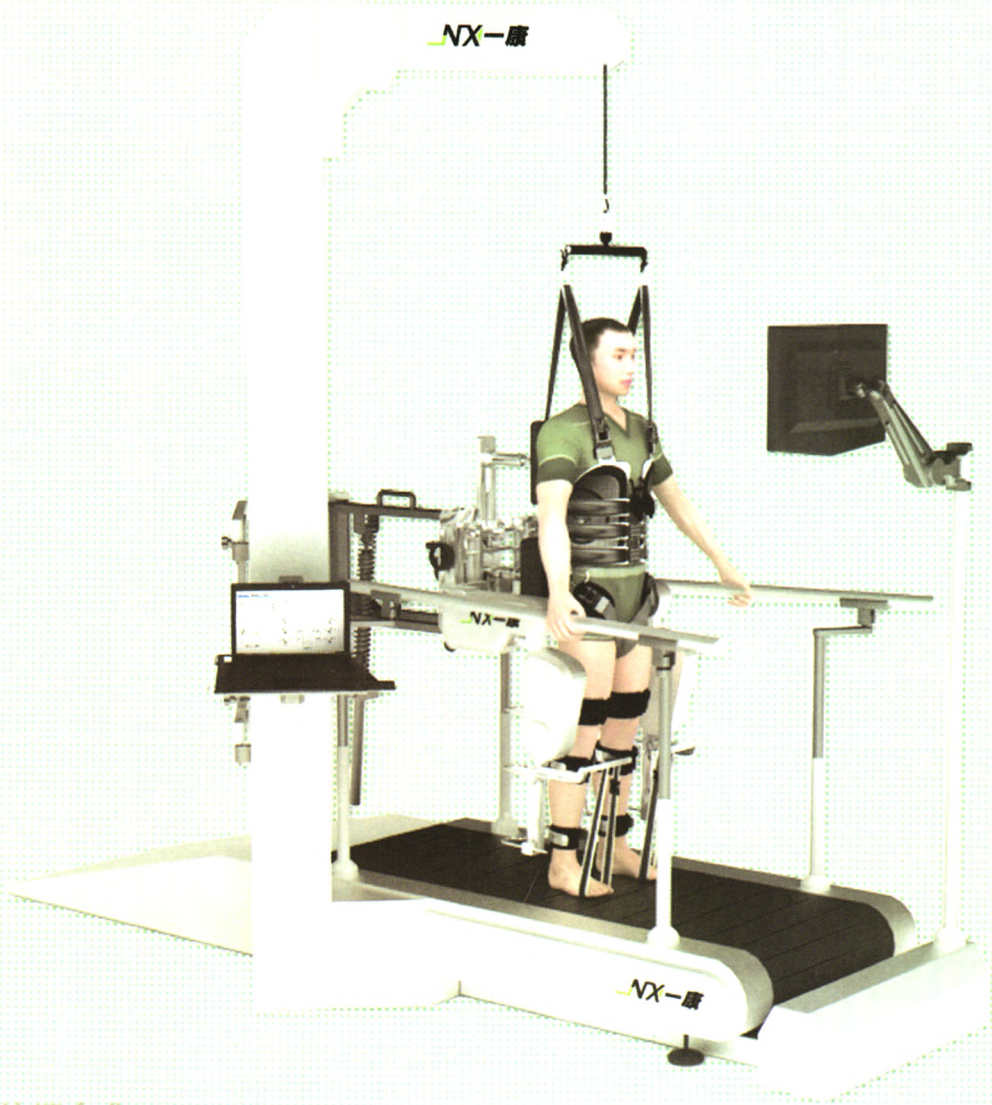
### CLINICAL RESEARCH

- Using ultrasound for assessing cervical Luschka's joint problems** ..... 95  
*Li Yamei, Jia Gongwei, Zheng Yuanyi, et al*
- Coping resources and the quality of life of paraplegics** ..... 100  
*Kuang Zhiqiang, Meng Xianzhang*
- The effect of virtual reality prism adaptation on visuospatial neglect in stroke patients** ..... 104  
*Xu Guangqing, Lan Yue, Ding Minghui, et al*
- The effect of botulinum toxin type A combined with rehabilitation on spasmodic torticollis** ..... 111  
*Guo Ganghua, Zhang Qiuzhen, Li Zhe*
- The combined effects of pulmonary rehabilitation and bronchial dilation drugs on patients with advanced pulmonary disease** ..... 115  
*Du Shuting, Xing Bin, Ding Lianming, et al*
- The influence of acupoint transcutaneous electrical stimulation on blood glucose, glycosylated hemoglobin and the physical fitness of patients with type 2 diabetes mellitus** ..... 120  
*Yang Ming, Wu Zhiyuan, Jia Jie, et al*

### INVESTIGATION RESEARCH

- A survey on the awareness of and needs for health education services of the stroke patients** ..... 136  
*Xie Jun, Wang Xuehong, Zhang Juan, et al*





ISO9001认证企业

第7届国际物理与康复医学学术大会钻石级赞助企业

国家中医药管理局“中医诊疗设备推荐产品”生产企业



**广州一康医疗设备实业有限公司**  
Guangzhou Yikang Medical Equipment Industrial CO.,LTD

10年、50年、100年……

一康人只做一件事：让每一个人拥有健康

[www.yikangshiye.com](http://www.yikangshiye.com)